

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ!

90-летие В. З. Пироцкого



10 декабря 2018 года исполнилось 90 лет Владимиру Зельмановичу Пироцкому, трудовая и научная деятельность которого связаны с цементной промышленностью.

Владимир Зельманович Пироцкой – известный инженер-технолог и ученый, деятельность которого посвящена проблемам измельчения портландцементного клинкера – наиболее энерго- и металлоёмкого передела в технологии цемента.

По окончании в 1952 г. Киевского химико-технологического института работал мастером смены, начальником цеха «помол» на Магнитогорском цементном заводе. С 1958 – аспирант, затем зав. лабораторией НИИцемента. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. Работы, выполненные В.З. Пироцким и сотрудниками лаборатории, охватывают основные научно-технологические проблемы повышения энерготехнологической эффективности процесса измельчения и формирования рационального гранулометрического состава цемента: идентификация микротвердости, микрохрупкости и структуры клинкерных минералов и их влияние

на характеристики измельчаемости клинкера; классификация структурно-фазовых характеристик промышленных (в т. ч. зарубежных) клинкеров и компонентности цемента с добавками (шлаки, песок, трепел и др.) по энерготехнологическим показателям процесса, грансоставу и свойствам цемента; зависимость эффективности процесса от температурно-влажностных и адсорбционно-активных (ПАВ) свойств среды измельчения; влияние конструктивно-технологических элементов (бронифутеровки, диафрагмы и др.), параметров мелющей загрузки на кинематику и эффективность процесса; развитие и разработка метода оценки энерготехнологической эффективности процесса (энергозатраты, свойства цемента) по параметрам зернового состава цемента характеристическому размеру – d^1 и коэффициенту равномерности – n . На основе исследований разработаны и внедрены способы модернизации и оптимизации процесса измельчения: физико-химические способы на основе ПАВ; оптимизация кинематики мелющей загрузки на основе технологичных типов бронифутеровок - БРОПЭКС, освоение и совершенствование систем замкнутого цикла, методы расчета шаровой загрузки и температурно-влажностного режимов, основы оптимизации процесса измельчения применительно к рациональному грансоставу

цемента и др. Основные результаты исследований опубликованы в авторских работах «Технология измельчения клинкера и добавок» (Труды НИИЦемент, вып.103), «Процессы измельчения в технологии цемента и пути повышения их эффективности» (Изд. МПСМ СССР), «Цементные мельницы: технологическая оптимизация» и «Системы измельчения клинкера: Схемы. Эффективность. Оптимизация» (МНТЦ МХТИ).

Научно-педагогическая деятельность В.З. Пироцкого осуществлялась в руководстве аспирантами, участием в работах научно-технических советов по проблемам измельчения (Механобр, МХТИ, ВНИИцеммаш, ВНИИстройдормаш и др.), в чтении лекций и докладов по технологии и перспективам развития процессов измельчения в Институте повышения квалификации, на совещаниях специалистов и руководителей заводов. Систематически с 1998 по 2013 гг. выступал с докладами на совещаниях начальников лабораторий цементных заводов по проблемам взаимосвязи и оптимизации процесса измельчения с гранулометрией и качеством цемента.

В.З. Пироцкий – автор и соавтор в более 100 публикаций и изобретений. Награжден ведомственными и правительственными наградами. Почетный строитель России.

Владимир Зельманович талантливый, увлеченный и увлекающий других человек. Многочисленные друзья и товарищи высоко ценят отзывчивость, честность и мудрость Владимира Зельмановича.

Сердечно поздравляем Владимира Зельмановича с Днем рождения! Желаем крепкого здоровья и долголетия!

Журнал "Техника и технология силикатов", друзья и коллеги.

65-летие Г.Н. Шабановой



10 декабря 2018 года исполнилось 65 лет профессору, доктору технических наук, профессору кафедры технологии керамики, огнеупоров, стекла и эмалей Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» Шабановой Галине Николаевне.

Галина Николаевна работает в НТУ «ХПИ» с 1975 г., является доктором технических наук с 2005 г., профессором по специальности 05.17.11 – технология тугоплавких неметаллических материалов с 2006 г.

Заведующая лабораторией специальных вяжущих веществ и композиционных материалов и лабораторией конструкционных материалов и огнеупоров.

Галина Николаевна является ведущим специалистом в направлении исследования строения многокомпонентных оксидных систем и создания на основе их композиций специальных вяжущих материалов полифункционального назначения,

что являются существенным вкладом в развитие современного материаловедения. Руководитель научного направления «Технология создания радиационостойких и огнеупорных вяжущих материалов специального назначения и бетонов на их основе», входящего в состав научной школы кафедры технологии керамики, огнеупоров, стекла и эмалей НТУ «ХПИ». Заместитель директора Учебно-научного института химических технологий и инженерии по научной работе. Ученый секретарь специализированного ученого совета Д 64.050.03 в НТУ «ХПИ». Член редколлегии сборника научных трудов «Вестник НТУ «ХПИ»» и ПАТ «УкрНИИОгнеупоров им. академика А.С. Бережного». С 1996 г. – участник Международного конгресса по строительным материалам «Ibausil» (Веймар, Германия).

Общее количество научных трудов – свыше 540, из них 6 монографий, 13 учебных пособий, 23 патента, свыше 250 статей в научных специализированных изданиях Украины и мира. Научный консультант 1 докторской и научный руководитель 15 кандидатских диссертаций.

Поздравляем Галину Николаевну с Юбилеем и желаем ей дальнейших творческих успехов и крепкого здоровья!

Журнал "Техника и технология силикатов", друзья и коллеги.

60-летие С.В. Самченко



25 декабря 2018 года исполняется 60 лет профессору, доктору технических наук, профессору кафедры технологии вяжущих веществ и бетонов Национального исследовательского Московского государственного строительного университета Самченко Светлане Васильевне.

Свою трудовую деятельность Светлана Васильевна начала после окончания в 1981 году МХТИ им. Д.И.Менделеева в отраслевом институте цементной промышленности «НИИЦемент». Работала инженером, младшим научным сотрудником, научным и старшим научным сотрудником. В 1988 году защитила кандидатскую диссертацию.

С 1994 года началась её преподавательская деятельность в Московской государственной академии коммунального хозяйства и строительства, где прошла все ступени карьерного роста: работала доцентом, профессором, заведующей кафедрой, деканом факультета. С 2013 года работает в Национальном исследовательском Московском государственном строительном университете.

В 2004 году защитила докторскую диссертацию, в 2006 году ей присвоено ученое звание профессора.

Самченко С.В. высококвалифицированный педагог, активно участвует в разработке учебных планов по направлениям подготовки бакалавров и магистров, в написании учебной и учебно-методической документации по дисциплинам выпускающей и смежных кафедр, в проведении отраслевых и фундаментальных научно-исследовательских работ.

Самченко С.В. является квалифицированным специалистом, известным в цементной промышленности и научной общественности в области материаловедения. Основное направление её научных исследований состоит в разработке специальных видов вяжущих, в создании композиционных материалов, в использовании отходов различных отраслей промышленности при получении строительных материалов. Результаты её работ опубликованы в статьях, доложены на научно-практических конференциях и международных симпозиумах и используются при подготовке специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов. На протяжении многих лет постоянно входит в состав оргкомитетов по подготовке и проведению Международных совещаний по химии и технологии цемента, является членом диссертационных советов в РХТУ им. Д.И. Менделеева и «НИУ МГСУ».

В качестве руководителя и консультанта дипломных проектов Самченко С.В. подготовила более 250 специалистов; большая часть дипломных проектов и научных работ выполнены по заказам предприятий и использованы в производстве силикатных материалов, а также в производстве строительных материалов и конструкций. Под её руководством 7 аспирантов защитили кандидатские диссертации. Студенческие научные работы, выполненные под руководством Самченко С.В., являются победителями Всероссийских конкурсов по специальности. Профессором Самченко С.В. опубликовано более 250 научных работ, в т.ч. 5 монографии, 5 патентов РФ, и более 30 учебно-методических работ и пособий.

Поздравляем Светлану Васильевну с Юбилеем и желаем ей крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

Журнал "Техника и технология силикатов», друзья, коллеги, ученики.